

Anúncio para atribuição de uma Bolsa para Mestre

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto IF/00159/2014 – “*Born without trauma, a biomechanical approach to improve childbirth outcomes*” com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Desenvolvimento de modelos híper-viscoelásticos anisotrópicos com dano

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para julho de 2017, eventualmente renovável, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e, regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objeto de Atividade:

Pretende-se que o aluno implemente modelos constitutivos híper-viscoelásticos com dano, para a realização de simulações numéricas aplicadas à biomecânica. Os modelos computacionais serão implementados em linguagem Fortran para utilização no ABAQUS.

3. Orientação Científica:

Doutor Marco Parente, INEGI.

4. Formação Académica:

A Bolsa destina-se a candidatos detentores do grau de Mestre em Engenharia Mecânica ou Bioengenharia.

5. Perfil do candidato:

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Média de conclusão do Mestrado Integrado;
- ii) Interesse no desenvolvimento de investigação na área da simulação computacional.
- iii) Publicações aceites ou submetidas a revistas internacionais com fator de impacto.

6. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), paga no final do mês a que respeitar por transferência bancária. Será também assegurado o pagamento do seguro de acidentes pessoais, e o pagamento do seguro social voluntário se aplicável.

7. Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

8. Métodos de seleção:

O processo de seleção é inicialmente constituído por uma avaliação curricular à luz dos critérios referidos. Desta avaliação resulta a seleção das candidaturas que passam à fase de entrevista. A avaliação final é calculada tendo por base um peso de 40% da avaliação curricular e 60% da entrevista. Os critérios de seleção são seguintes: o mérito científico, qualificações, a adequação entre o perfil do

candidato e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão, de acordo com os requisitos de admissão acima descritos. O júri reserva-se o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

9. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutor Marco Paulo Lages Parente, Vogais: Doutor Renato Manuel Natal Jorge; Doutor Pedro Alexandre Lopes de Sousa Martins.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão afixados em www.inegi.up.pt.

11. Documentos de Candidatura:

- i) Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- ii) Curriculum Vitae;
- iii) Certificado de Habilitações;
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 11. deverá ser remetida de 05 a 18 de julho de 2017, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**.

13. Núcleo do Bolseiro

O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona de segunda a sexta-feira, das 10h às 12h, nos Serviços de Recursos Humanos.

INEGI

Serviços de Recursos Humanos

RH IF00159/2014 UCVE 36/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal